Ficha de Dados de Segurança

Segundo a directiva 91/155/CE

1. Identificação da substância / preparação

1.1 Identificação da substância/preparação

PRODUTO DE DESINFECÇÃO 5 l

Art.: 0893 764 05

1.2 Utilização da substância/preparação
1.3 Identificação da sociedade/empresa

Nome da empresa
Würth-Portugal, Técnica de Montagem, Lda. – Estrada Nacional 249-4 – Abrunheira – 2710-089 Sintra
Tel.: +351 219 157 200 Fax: +351 219 151 331

N.º de telefone da empresa em caso de emergência:
Tel.. 8.h00 - 18h00 (segunda a sexta) + 351 219 157 200

2. Composição / informação sobre os componentes

Tensioactivos
Álcool
Água
Adjuvantes

2.1 Designação química	Teor (em %)	Símbolo	Frases R	CAS	EINECS, ELINCS
Propano-1-ol	25 - 50	F/Xi	11-41-67		200-746-9

Ver o texto completo das frases R no ponto 16.

3. Identificação dos perigos

3.1 Para o Homem
Ver pontos 11 e 15.
A preparação é considerada perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE.
Produto inflamável.
Na utilização: possível formação de misturas explosivas vapor/ar.
Risco de graves lesões oculares.
Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação dos vapores.
3.2 Para o ambiente
Ver ponto 12.

4. Primeiros socorros

4.1 Em caso de inalação
Retirar a pessoa do local em perigo.
Deixar entrar ar fresco e consultar um médico de acordo com os sintomas.
4.2 Em caso de contacto com os olhos
Lavar bem com muita água, durante vários minutos. Consultar um médico, se necessário.
4.3 Em caso de contacto com a pele
Lavar bem com sabão e água. Tirar imediatamente as roupas contaminadas. Em caso de irritação da pele (vermelhidão, etc) consultar o médico.
4.4 Em caso de ingestão
Lavar bem a boca com muita água.
Não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico.
Manter a Ficha de Segurança disponível.
4.5 Meios especiais necessários para primeiros socorros
n.g.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção adequados
CO_2
Pó seco
Em grandes dimensões de incêndio:
Pulverizador de jacto de água
Espuma resistente a álcool
Arrefecer o recipiente em perigo com água.
5.2 Meios de extinção inadequados por motivos de segurança
Jacto de água
5.3 Perigos específicos da substância ou preparação, consequências de incêndio/queima ou libertação de gases
Em caso de incêndio, podem ocorrer os seguintes perigos:
Óxidos de carbono
Produtos tóxicos resultantes de pirólise
Misturas vapor/ar explosivas
5.4 Equipamento de protecção especial no combate a incêndios
Aparelho respiratório autónomo.
De acordo com a extensão do incêndio.
Eventualmente, vestuário de protecção integral
5.5 Outras indicações
Eliminar a água de extinção de incêndio contaminada de acordo com a legislação.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Ver ponto 13, e para protecção pessoal ver ponto 8.
6.1 Precauções individuais
Afastar possíveis fontes de ignição. Não fumar.
Garantir uma ventilação adequada.
Evitar a inalação e o contacto com os olhos ou com a pele.
Cuidado – perigo de escorregar!
6.2 Precauções ambientais
Se ocorrer uma fuga, construir uma barreira de protecção.
Prevenir infiltrações no solo e em águas superficiais ou subterrâneas.
Prevenir infiltrações em sistemas de esgotos.
6.3 Métodos de limpeza
Recolher utilizando material absorvente (por ex., aglutinante universal) e eliminar de acordo com o estabelecido no ponto 13.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento
Indicações para um manuseamento seguro:
Ver ponto 6.1
Garantir uma boa ventilação.
Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.
Evitar a acumulação de cargas electroestáticas.
Lavar bem as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
Respeitar as indicações do rótulo e as instruções de utilização.
Manusear de acordo com o manual de instruções.
7.2 Armazenagem
Requisitos para armazéns e recipientes:
Respeitar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, por ex. Regulamentação sobre Segurança no Trabalho)
Armazenar unicamente produtos selados, na sua embalagem original.
Não pode ser armazenado em corredores ou em escadas.
Não armazenar juntamente com substâncias inflamáveis ou auto-inflamáveis.
Pavimento resistente a solventes.
Condições especiais de armazenagem
Ver ponto 10.2
Armazenar em local fresco.
Armazenar em local seco.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Manter uma boa ventilação. Utilizar aspiração local ou uma ventilação geral.
Caso estas medidas sejam insuficientes para manter a concentração abaixo dos valores MAK, é necessário utilizar protecção respiratória.

8.1 Valores-limite de exposição

Designação química	Teor (em %)	Valor MAK/TRK	Valor BAT
Propano-1-ol	25 - 50	---	
Etanol	25 – 50	500 ppm (960 mg/m^3)	

8.2 Controlo da exposição
8.2.1 Controlo da exposição profissional
8.2.1.1 Protecção respiratória: Se o valor MAK for ultrapassado.
Máscara respiratória com filtro A (EN 141)
8.2.1.2 Protecção das mãos: Luvas protectoras resistentes a solventes (EN 374).
Tempo de penetração (tempo de saturação) em minutos:
> 480
Recomenda-se a aplicação de creme protector para mãos.
8.2.1.3 Protecção dos olhos: Óculos de segurança herméticos com protecção lateral (EN 166).
Eventualmente
Protecção para o rosto (EN 344).
8.2.1.4 Protecção da pele: Vestuário de protecção integral (por ex. calçado de segurança EN 344, vestuário de mangas compridas).
Informações complementares para a protecção das mãos – Não foram efectuados nenhuns testes.
A escolha das preparações foi feita tomando em conta o nosso conhecimento e as informações dos ingredientes.
A escolha dos ingredientes baseou-se nas indicações do fabricante das luvas.
A escolha definitiva do material das luvas deve ser tomada com base no tempo de saturação, taxa de penetração e da degradação.
A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material mas também de outras características de qualidade que diferem de fornecedor para fornecedor.
Durante a preparação não é possível prever a resistência do material das luvas, por essa razão deve ser efectuado um teste prévio antes da utilização.
As informações sobre o tempo exacto de saturação do material das luvas devem ser solicitadas ao fornecedor.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Suave
Valor de pH não diluído:	5,5
Ponto/Intervalo de ebulição (ºC):	k.D.v.
Ponto/Intervalo de fusão (ºC):	k.D.v.
Ponto de inflamação (ºC):	23,5 (DIN 51 755)
Limite mínimo de explosão:	2,1 Vol%
Limite máximo de explosão:	13,5 Vol%
O produto não é explosivo.	
Na utilização:	possível formação de misturas vapor/ar explosivas.
Densidade relativa (g/ml):	0,893/20°
Pressão de vapor:	19 mbar/20ºC (DIN 51 757)
Solubilidade em água:	Solúvel

10. Estabilidade e Reactividade

10.1 Condições a evitar
Ver ponto 7
Não é de se esperar em caso de manuseamento e armazenamento correctos (estável).
Aquecimento, chamas, fontes de ignição.
10.2 Matérias a evitar
Evitar o contacto com oxidantes fortes.
10.3 Produtos de decomposição perigosos
Ver ponto 5.3

11. Informação Toxicológica

11.1 Toxicidade aguda

11.1.1 Ingestão: toxicidade oral no rato LD_{50} (mg/kg):	k.D.v.
11.1.2 Inalação: toxicidade por inalação no rato LC_{50} (mg/l/4h):	k.D.v.
11.1.3 Contacto com a pele; toxicidade cutânea no rato LD_{50} (mg/kg):	k.D.v.
11.1.4 Contacto com os olhos:	Ver ponto 15

11.2 Efeitos crónicos

11.2.1	Sensibilização:	k.D.v.
11.2.2	Carcinogenicidade:	k.D.v.
11.2.3	Mutagenicidade:	k.D.v.
11.2.4	Toxicidade reprodutiva:	k.D.v.
11.2.5	Narcose:	Possível

11.3Outras informações

Classificação de acordo com o processo de cálculo.
Pode ocorrer:
Possível irritação da pele em, caso de contacto prolongado.
Possível reacção alérgica.
Influência / dano no sistema central nervoso.

12. Informação Ecológica

Classe de perigo para a água:	1
Autoclassificação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade:	k.D.v.
Comportamento em estações de águas residuais:	k.D.v.
AOX:	
De acordo com a composição não contém AOX.	
Toxicidade aquática:	k.D.v.
Ecotoxicidade:	k.D.v.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 de material/preparação/resíduos

N.º de código de resíduo da CE:
Os códigos de resíduos abaixo indicados são recomendações baseadas numa utilização planeada deste produto. Em determinadas circunstâncias, poderão ser atribuídos outros códigos de resíduos que atendam a condições específicas de utilização e eliminação por parte do utilizador.
07 01 01 Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos
11 01 13 Resíduos de desengorduramento, contendo substâncias perigosas
Recomendações:
Dar cumprimento à legislação local e nacional.
Ex.: Instalação incineradora adequada.
Ex.: Eliminação em aterro controlado.

13.2de material contaminado

Ver ponto 13.1
Dar cumprimento à legislação local e nacional.
15 01 02 – Embalagem de plástico
15 01 04 – Embalagem de metal
Esvaziar totalmente o recipiente.
As embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.
As embalagens que não se conseguem limpar devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

14. Informação relativas ao transporte

Informações gerais

Número da ONU:	1987
Transporte rodoviário/ferroviário (GGVSE/ADR/RID)	
Classe/grupo de embalagem:	3/III
UN 1987 ALCOÓIS, N.M.A. (ETANOL, N-PROPANOL)	
Código de classificação:	F1

LQ: 7
Transporte por via marítima
Código GGVSee/IMDG: 3/III (classe/grupo de embalagem)
Número EmS: F-E, S-D
Poluente marinho: n.a.
ALCOÓIS, N.M.A. (ETANOL, N-PROPANOL)
Transporte aéreo
IATA: 3/III (classe/perigos secundários/grupo de embalagem)
Alcoóis, n.m.a. (ETANOL, N-PROPANOL)
Informações adicionais:
Código de perigosidade e código de embalagem mediante pedido.

15. Informação sobre regulamentação

Classificação segundo os regulamentos de Substâncias Perigosas, incluindo as Directivas da UE (67/548/EEC e 88/379/EEC)

Símbolo: Xi
Descrição do perigo: Irritante

Frases R:
10 Inflamável.
41 Risco de graves lesões oculares.
67 Os vapores libertados podem causar sonolência e tonturas.
Frases S:
16 Manter afastado de fontes de ignição – não fumar.
26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com muita água e consultar um especialista.
35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
39 Usar um equipamento protector para a vista/face.
Frases adicionais:
Contém
Glioxal
Pode provocar reacções alérgicas.
Restrições a observar: Sim
Respeitar a legislação relativa ao trabalho infantil (legislação alemã).
VOC-CH 2,68 kg/5l
VOC 1999/13/CE 60% w/w

16. Outras informações

Estas informações referem-se ao produto quando é entregue.
Classe de armazenagem VCI (Alemanha): 3 A
Pontos submetidos a revisão: 2 - 15
TA-Ar:
III 60%
As frases seguintes descrevem as frases R dos ingredientes (apresentados no ponto 2):
11 Facilmente inflamável.
41 Risco de graves lesões oculares.
67 Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação dos vapores.

Legenda

n.a. = não aplicável / n.v., k.D.v. = não disponível / n.g. = não testado
VbF = Regulamentos para liquídos inflamáveis / MAK = Concentração máxima por local de trabalho em ml/mm3 = ppm
BAT = Tolerância biológica por local de trabalho / TRbF = Regulamentos Técnicos para líquidos inflamáveis
WGK = Classe de perigo para a água
WGK3 = muito perigoso para a água, WGK2 = perigoso para a água, WGK1 =ligeiramente perigoso para a água
VOC = componentes orgânicos voláteis
AOX = componentes de halógeneo orgânicos absorvíveis

Este documento foi traduzido de acordo com os dados fornecidos pelo fabricante. Esta informação não se destina a garantir características definitivas, embora seja baseada no nosso conhecimento actual.